ماژول یدکی تیپ ۲ فتوولتاییک، ۴۰۰ V DC مدل VAL-MS ۶۰۰DC-PV-ST

مدل VAL-MS 600DC-PV-ST · کد سفارش 2800623



نوع طبق IEC
PV II

سیستم شبکه
DC

تعداد پل
1

توان مصرفی در حالت عادی
≤ 25 mVA

حداکثر ولتاژ کار دائم Uc
400 V DC

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In
15 kA

ماژول یدکی ارسترهای فتوولتاییک که روی پایهٔ همین خانواده جا می‌خورد. پس از خرابی یا برای تست، فقط ماژول عوض می‌شود. ماژول یدکی تیپ ۲ مدل VAL-MS ۶۰۰DC-PV-ST. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

مشخصات فنی

مشخصات الکتریکی

نوع طبق IEC	PV II PV T2
سیستم شبکه	DC
تعداد پل	1
توان مصرفی در حالت عادی	≤ 25 mVA
حداکثر ولتاژ کار دائم Uc	400 V DC

جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In	15 kA
حداکثر جریان تخلیه (8/20 µs) Imax	40 kA
سطح حفاظت ولتاژ Up	≤ 1.4 kV
زمان پاسخ tA	≤ 25 ns PV protective circuit
جریان اتصال کوتاه مجاز ISCCR	2000 A

مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

محل نصب وسیلهٔ قطع	Internal
آرایش اتصال	Y configuration
ولتاژ مدار باز UOC STC	≤ 330 V DC
مقاومت عایقی Riso	> 5 GΩ (at 500 V DC)
جریان کار دائم ICPV	20 µA

اتصال و سیم

نوع اتصال	pluggable

کنتاکت هشدار از راه دور

نمایش خرابی	نشانگر چشمی

ابعاد، مواد و نصب

ساختار	Male
عرض	17.5 mm
ارتفاع	52.4 mm
عمق	55.3 mm
عرض روی ریل (مدول)	1 HP
کلاس اشتعال UL 94	V-0
جنس بدنه	PA 6.6-FR
نصب	on base element

شرایط محیطی

درجهٔ حفاظت	IP20
دمای کار	-40 °C ... 80 °C

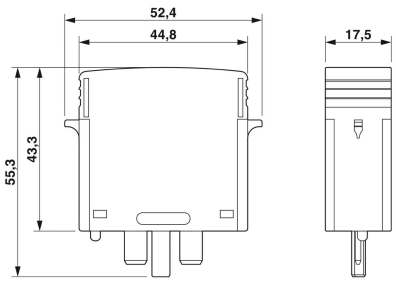
استانداردها

استاندارد	EN 61643-31 IEC 61643-31

نقشه‌ها

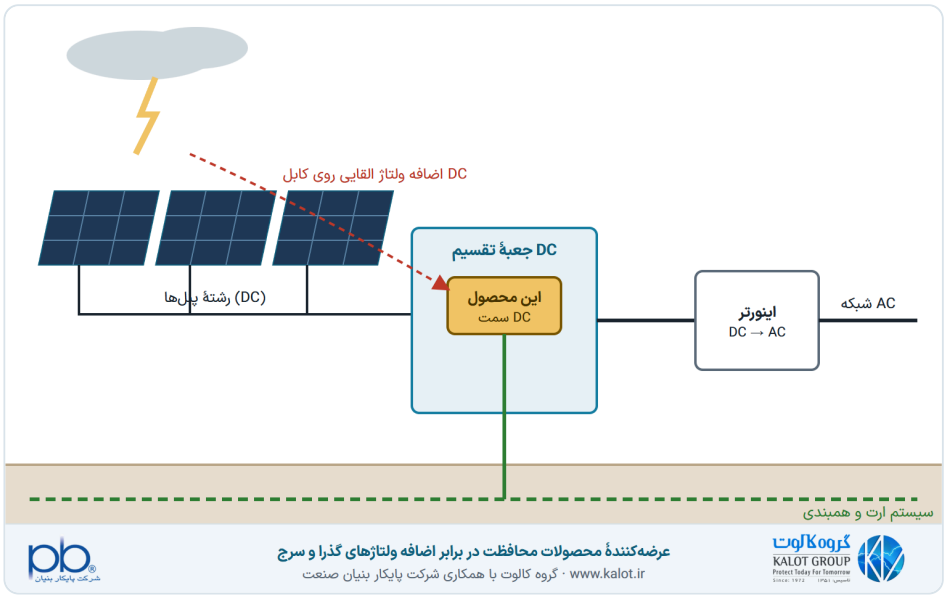


مدار داخلی



نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

کاربرد و محل نصب



کاربردها

- نگه‌داری نیروگاه‌های خورشیدی
- موجودی یدکی کامباینرها